



Den Haag

# Migratiestrategie stelselvoorzieningen

*naar een BV. NL service inventaris  
voor Basisgegevens*



# Positieve businesscase afnemers

- Aansluitkosten nieuwe API t.o.v. bestaande API
  - Extrapoleren naar productiesituatie (afmaken)
  - Extrapoleren naar HR, BRP, BAG
  - Vergelijken met oude API

	StuFbg	Standaard nieuw
Aantal manuren	100%	15%



# Positieve businesscase Investeringsen & beheer

Gemeentelijke investeringen  
voor halen bij LR:

- Integratie
- Beveiliging
- Autorisatie
- Protocollering/logging

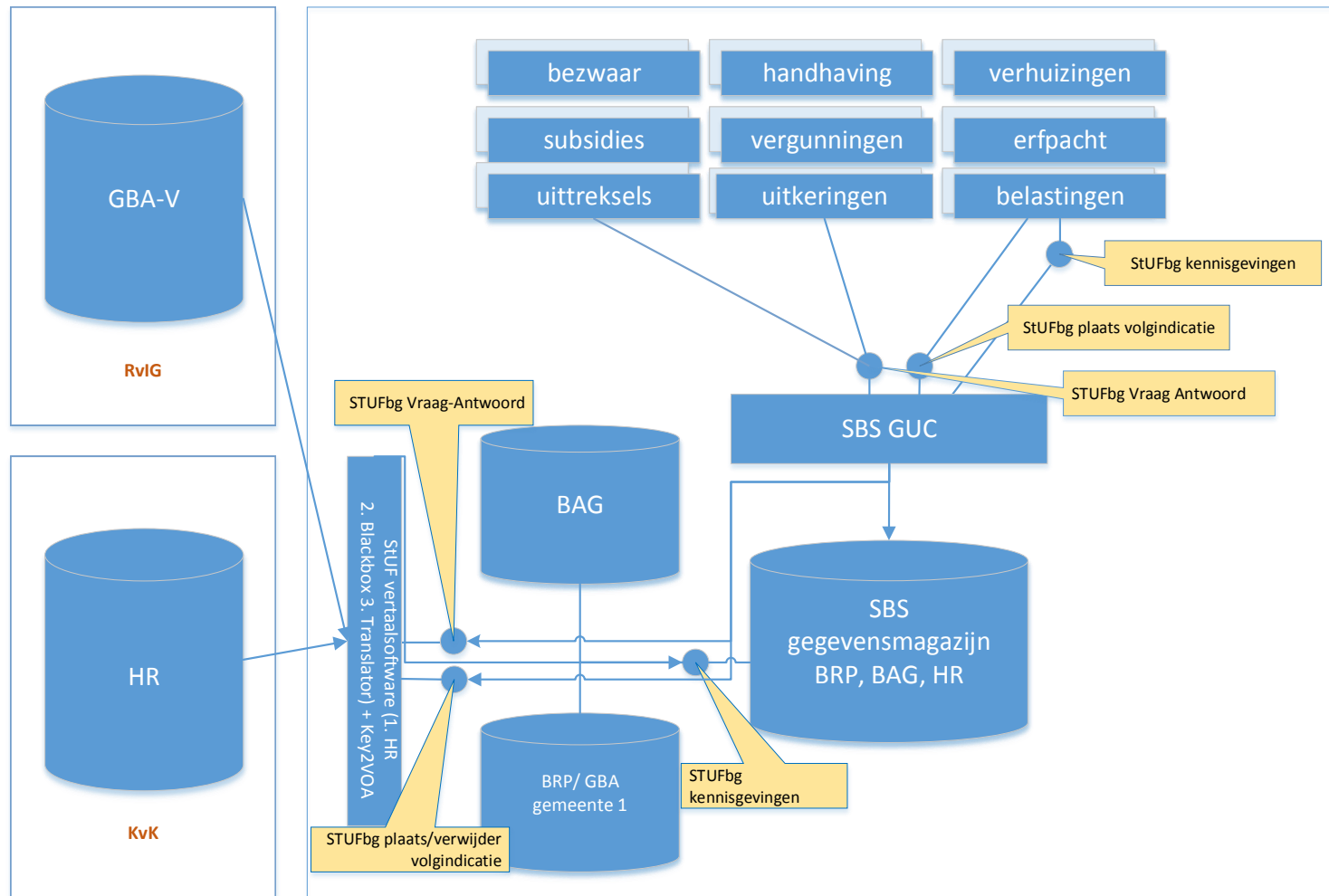
	GM	Bij LR
Investeringsen	100%	25%
Beheerkosten	100%	50%



# Positieve businesscase baten

- **Hogere ROI van Landelijke Registraties**  
Door hergebruik (alle) gemeenten, conform Common Ground
- **Betere aansluiting van technologie bij de business**  
Landelijke Registratie voert sneller een wijziging door dan 380 afzonderlijke gemeenten
- **Focus op de Businessvraag**  
Aandacht verleggen van gegevensbeheer naar afnemersvraag
- **Compliancy aan standaarden**  
Stekker van gemeente x kan worden hergebruikt in gemeente y

# MIGRATIE IST situatie Den Haag



# SOLL: Wat doen we niet meer?

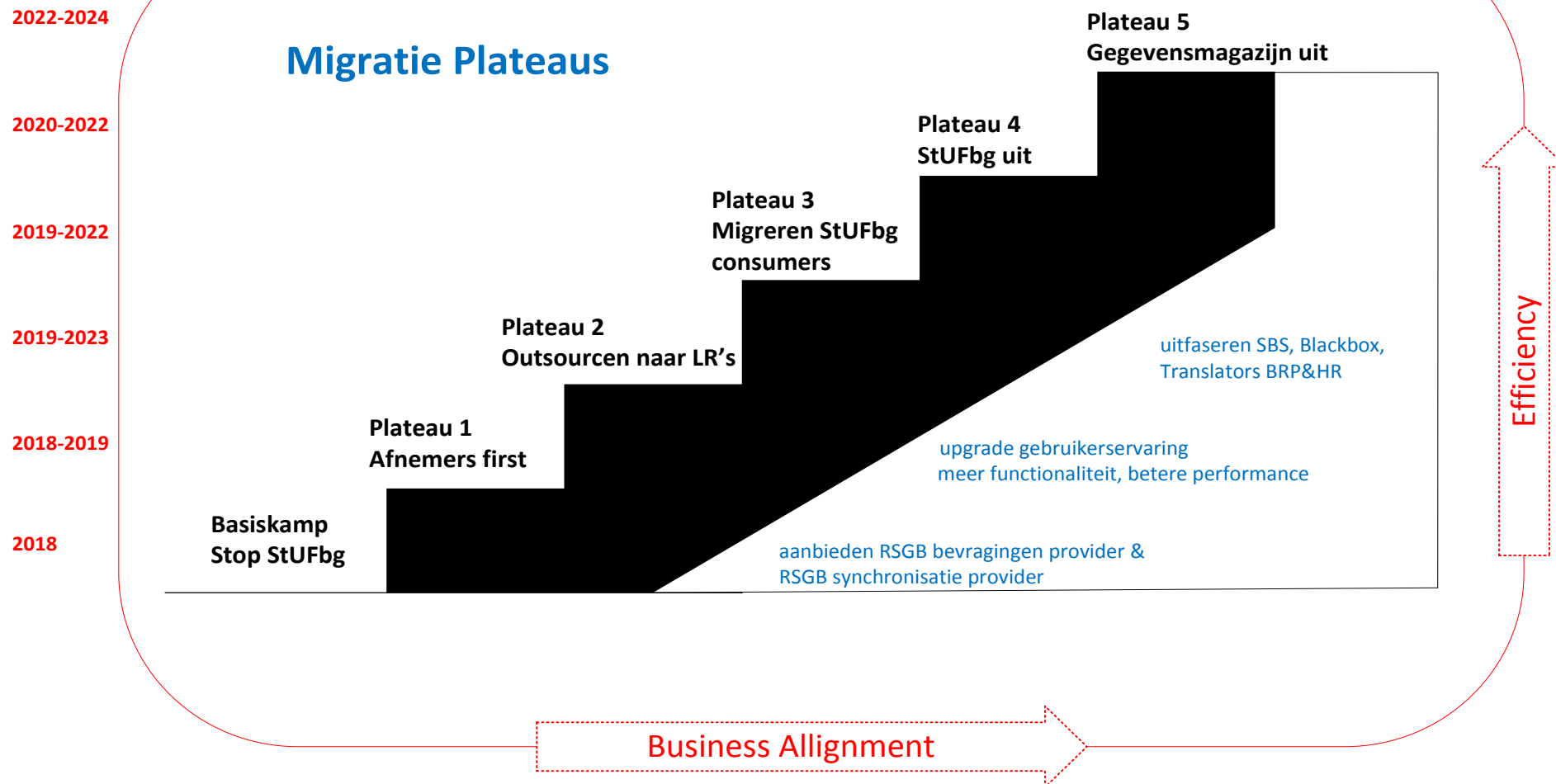
- Lokale kopieën
  - Geen gegevensmagazijn
  - Geen kopieën bij afnemers
- Lokale translatie van (formaat/ model) x naar y
- Complexe koppelingen, maatwerkkoppelingen (StUfbg)

# Hoe komen we daar?

1. Uitfaseren gegevensmagazijn
2. Uitfaseren lokale kopieën bij afnemers
3. Nieuwe functionaliteit als API



# Uitfaseren gegevensmagazijn





# Basiskamp: STOP StUFbg!

## WAT?

- Stop aanwas te migreren aansluiters op StUFbg

## HOE?

- Maak SNEL een alternatieve service
  - RSGB bevragingen (BRP, HR, BAG)
  - RSGB synchronisatie (BRP)
- Bron is StUFbg + gegevensmagazijn



# Plateau 1: Afnemers FIRST

## WAT?

Geef afnemers:

- meer functionaliteit
- Betere performance

## HOE?

Betere bronnen voor RSGB bevestigingen aanboren:

- Database gegevensmagazijn
- Bestaande services Landelijke Registraties



# Plateau 2: Outsourcen!

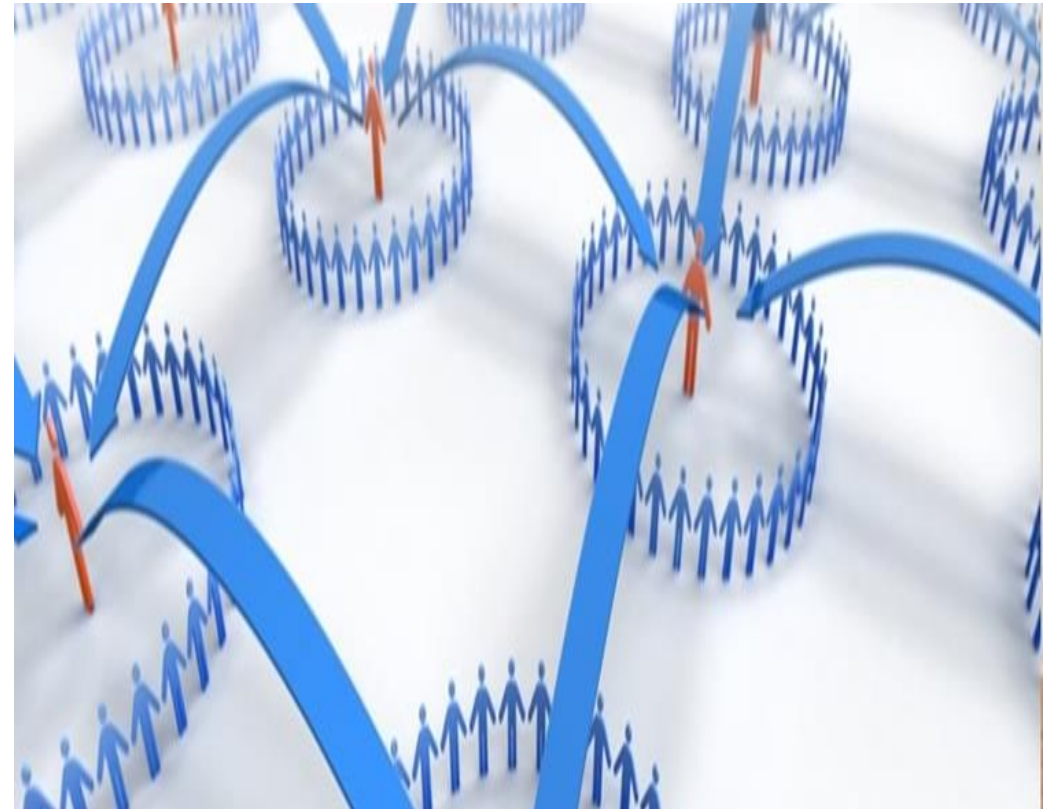
## WAT?

Verstrekking door Landelijke Registraties (LR):

- RSGB bevragingen & -sync
- Versie 2.0 REST/JSON

## HOE?

- Vertex aansluiten op LR
- afnemers merken er niks van



# Plateau 3: migreren StUfbg afns

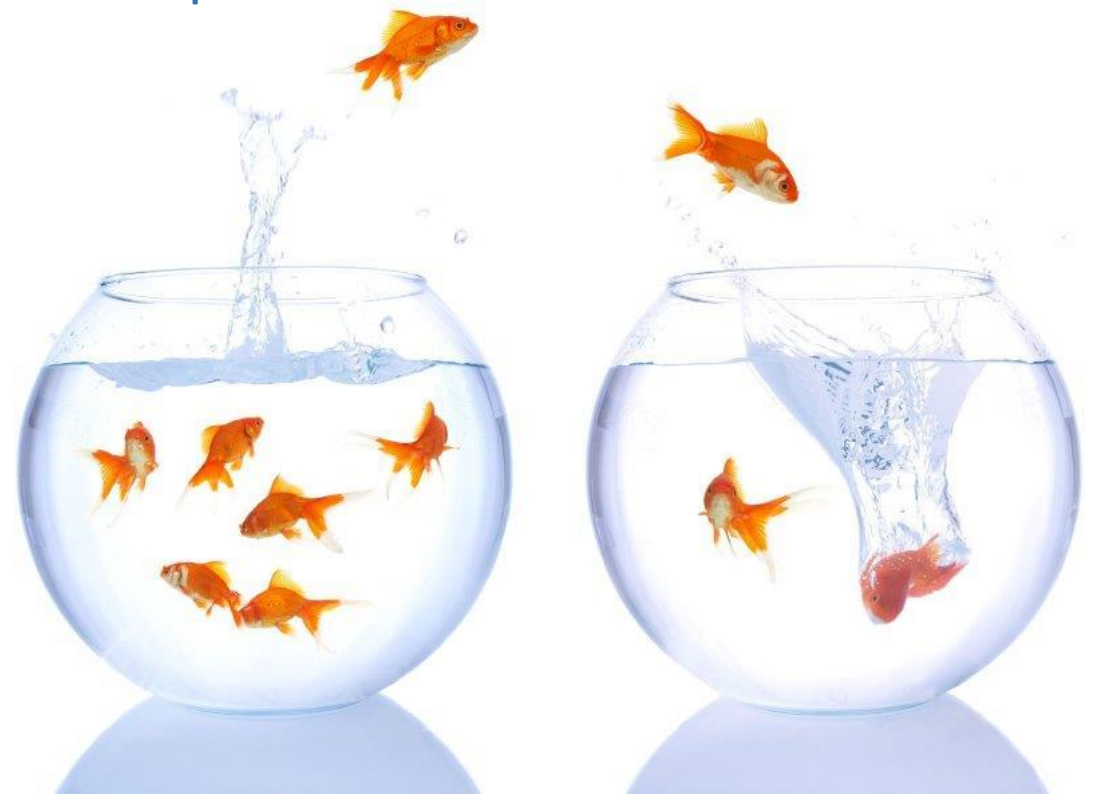
## WAT?

Bestaande Afnemers gegevensmagazijn aansluiten op

- RSGB bevragingen & -sync

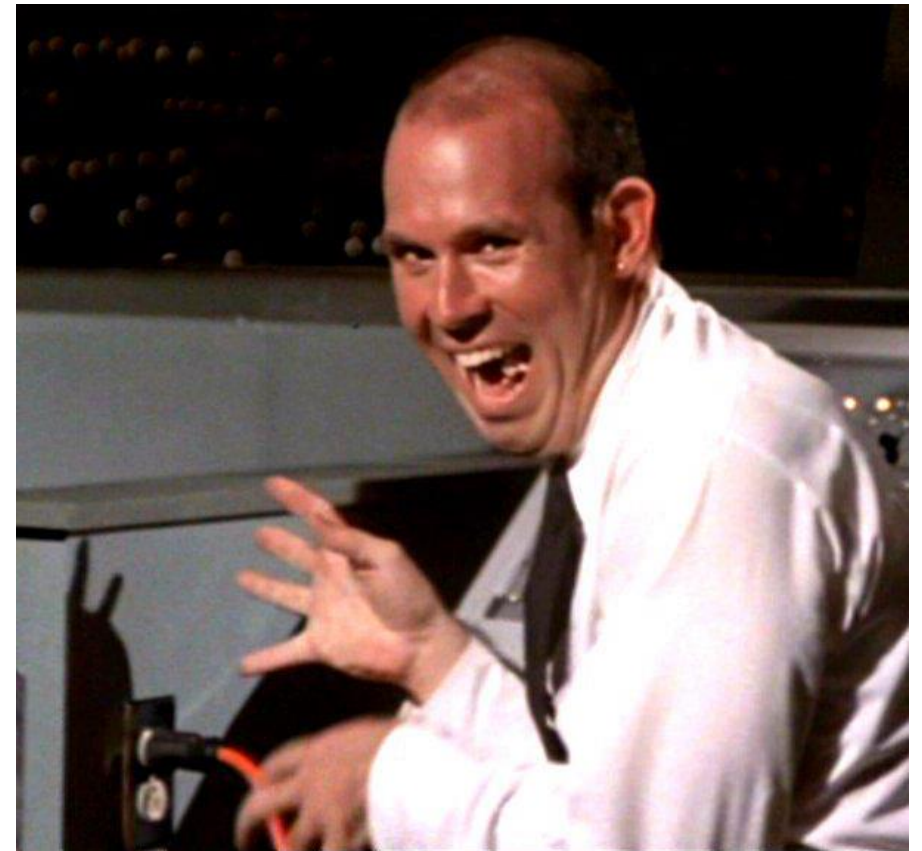
## HOE?

- Via intermediaire voorziening
- Gegevensmagazijn als bron (BRP!)
- LR als bron



# Plateau 4: StUfbg uit

Als alle afnemers op RSGB services zijn aangesloten op RSGB API's kan de StUFbg applicatie uit



# Plateau 5: gegevensmagazijn uit

**Als de BRP, wijken en buurten  
landelijk worden aangeboden!**





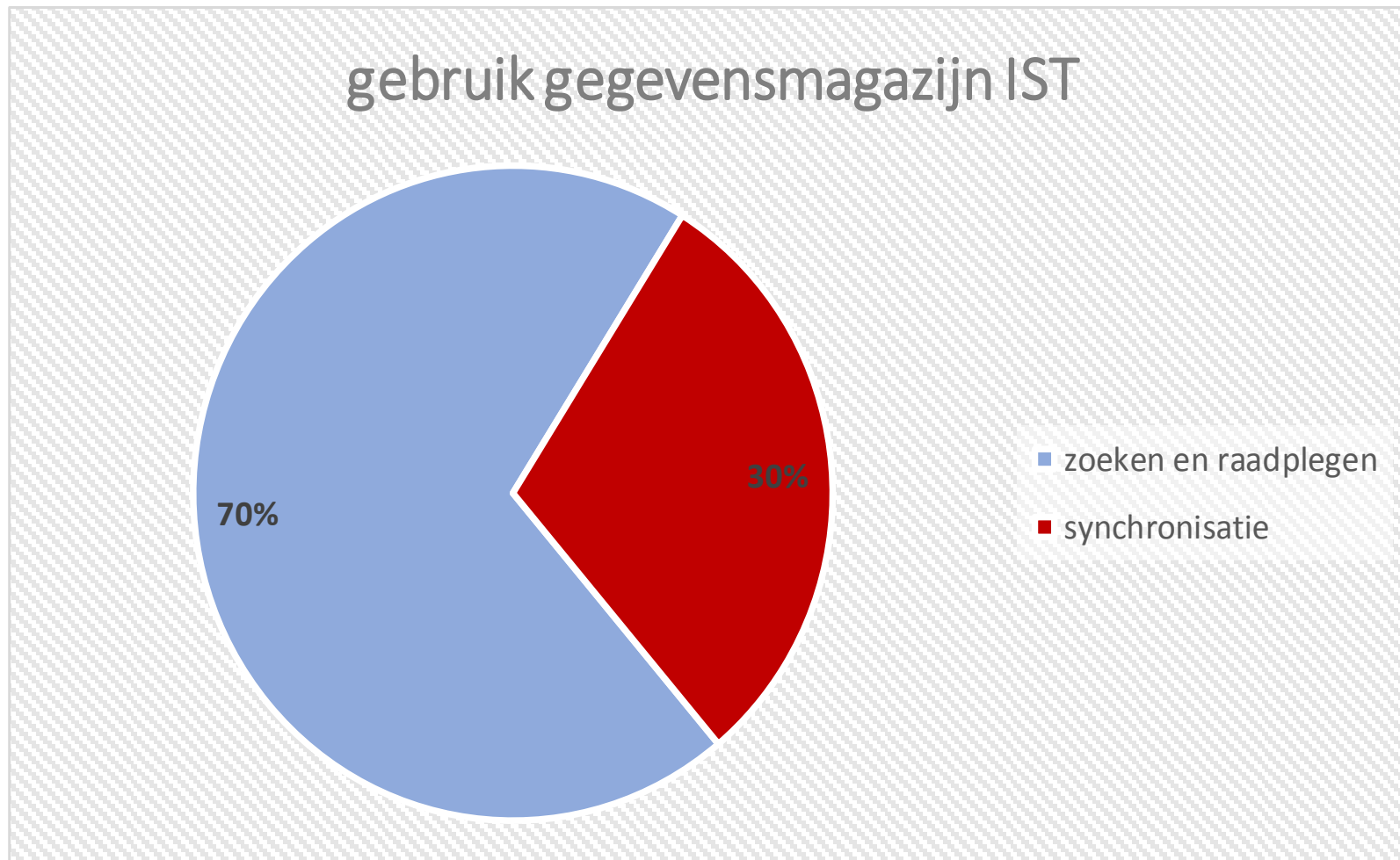
# Geen kopieën bij afnemers?

Nieuwe functionaliteit nodig!

- Gebeurtenissen
- Fuzzy search
- Grootschalige processen/BI

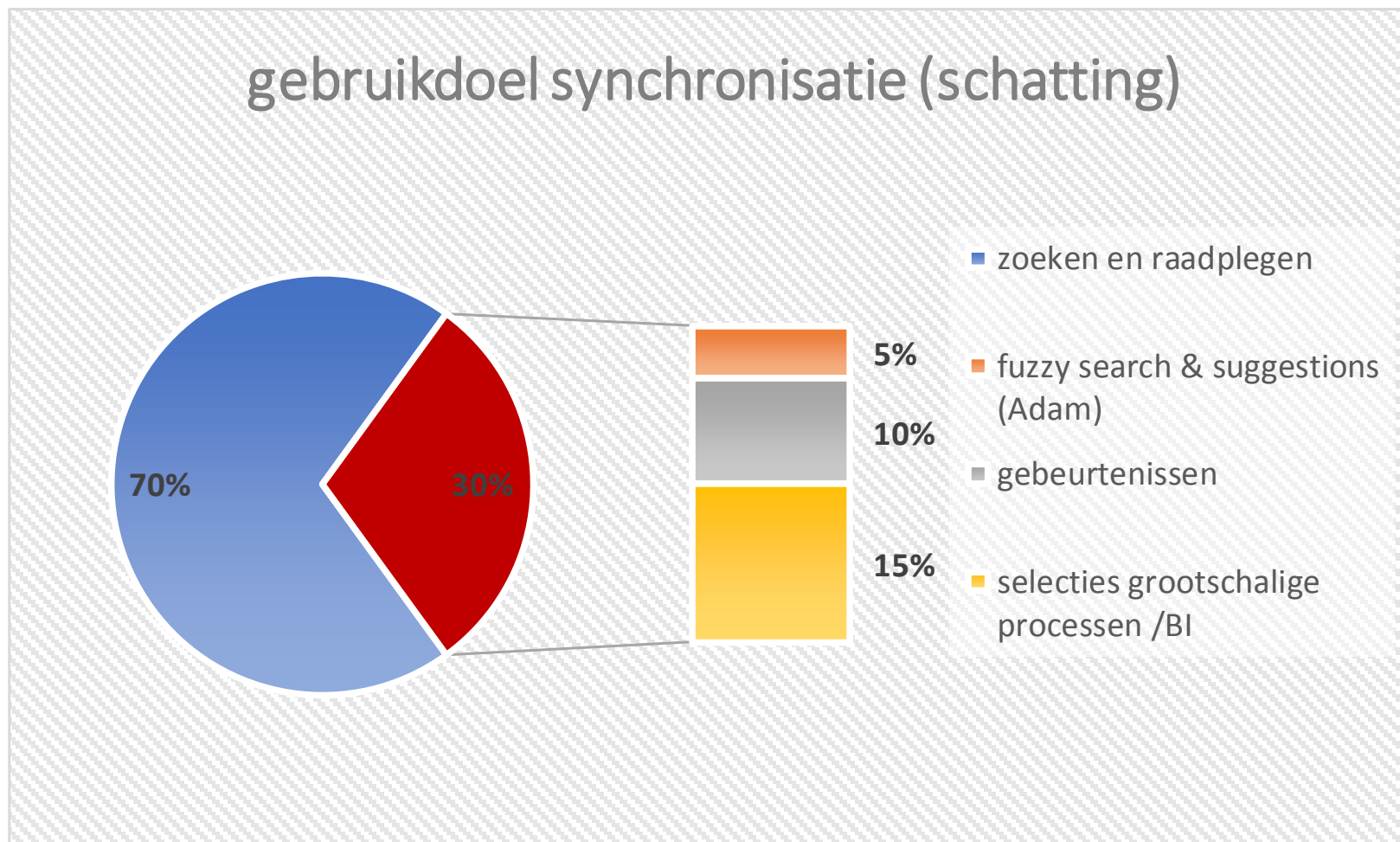


# IST situatie gebruik



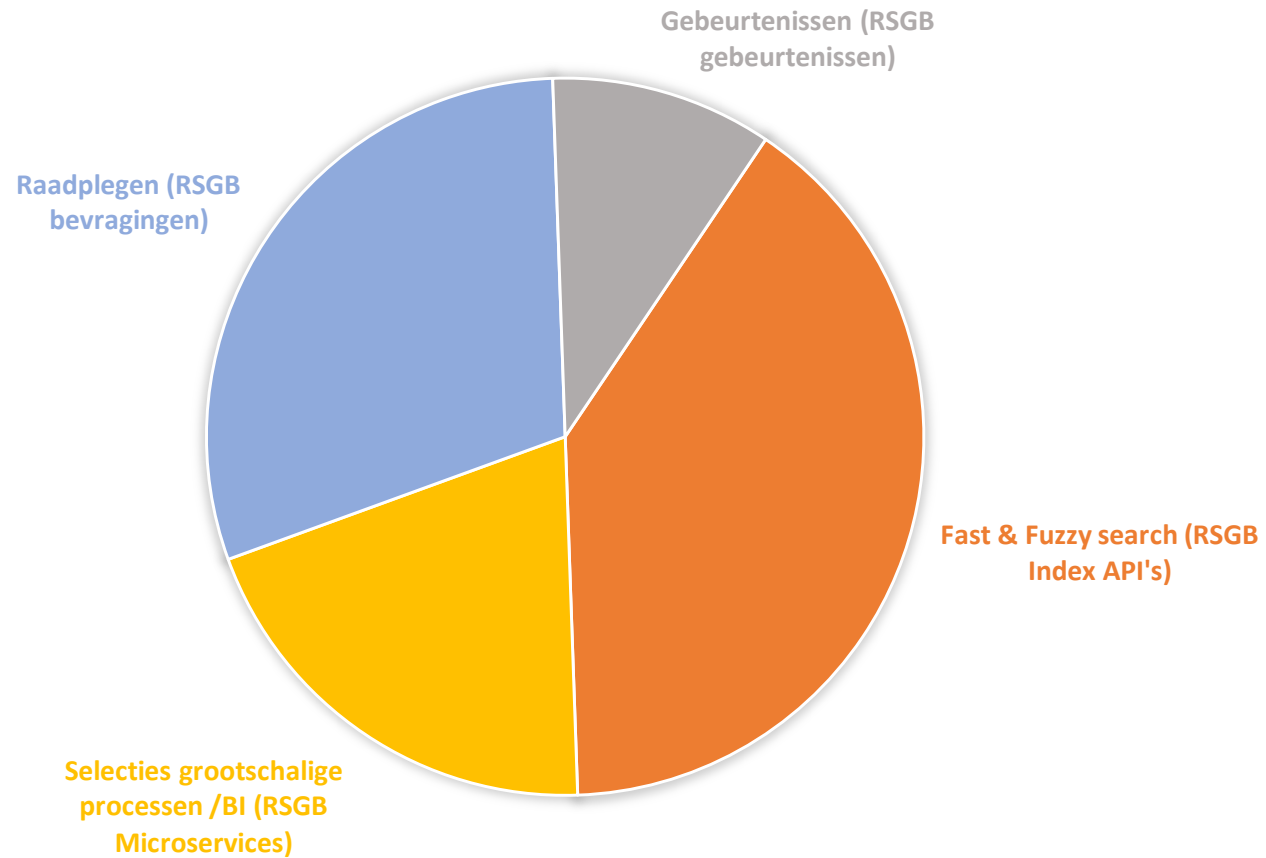


# IST: het gebruik achter het gebruik



# Impressie gebruik SOLL

## IMPRESSIE GEBRUIK BASISGEGEVENS SOLL



# Fuzzy Search aaS

## WAT?


- Zoekmachine als API
- door Landelijke Registraties



## HOE?

- Aanbieden via Intermediaire voorziening (voor autorisatie en integratie)
- Integreren in afnemersapps



# Fuzzy search & suggesties

 Gemeente Amsterdam City Data

dor|  

Enkele suggesties

**Straatnamen**


- › Dora Tamanaplein
- › Dorpsplein
- › Dorpsstraat Holysloot


**Gebieden**



- › Dorp Driemond (buurt)
- › Dorp Sloten (buurt)

**Monumenten**

- › Dorpsweg Ransdorp 113
- › Dorpsweg Ransdorp 119
- › Dorpsweg Ransdorp 17



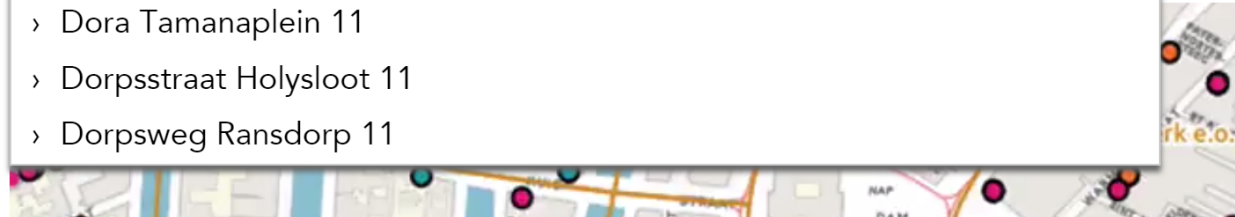
 Gemeente Amsterdam City Data

dor 11  

Enkele suggesties

**Adres**

- › Dora Tamanaplein 11
- › Dorpsstraat Holysloot 11
- › Dorpsweg Ransdorp 11



# Gebeurtenissen

## WAT?

- LR levert triggers voor een businessproces bij afnemer:
  - Faillissement → innen vorderingen
  - Verhuizing partner → uitkering omhoog

## HOE?

- Standaard ontwikkelen met LV
- Afnemersabo registratie binnengemeentelijk



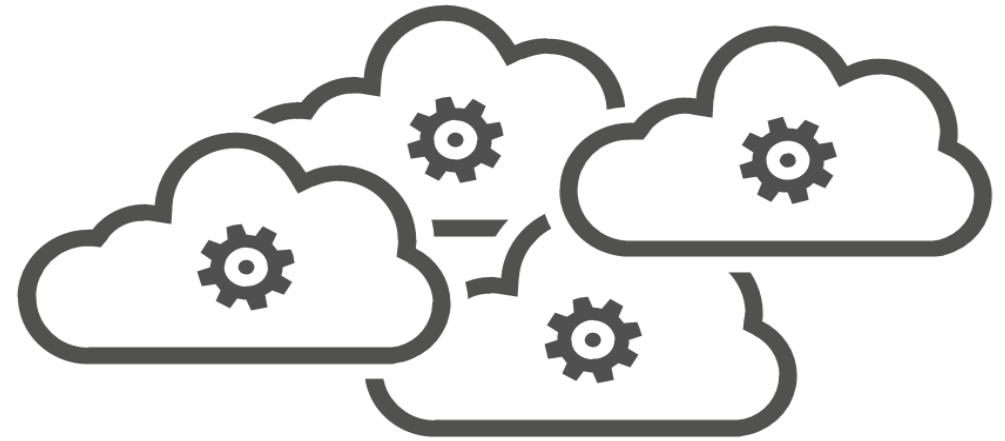
# Outsourcing +

## WAT?

- LR biedt (delen van) gemeentelijk proces a
  - Real time selecties
  - Uitvoering grootschalige processen

## HOE?

- LR biedt Microservices
- Hoge performance en betrouwbaarheid, schaalbaarheid door Cloud en Containerization



## Microservices

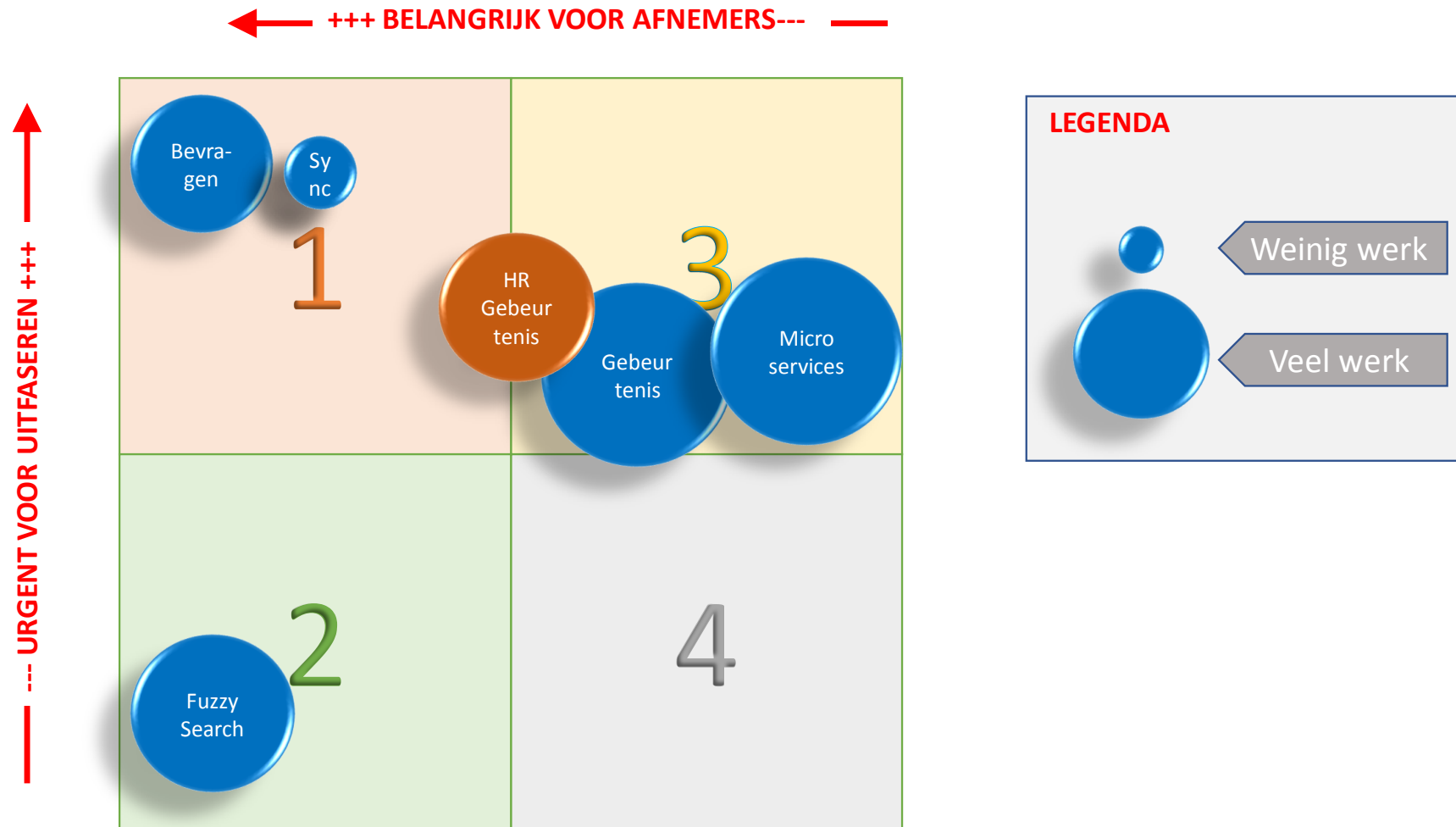
# Prioriteitsstelling Services

## Criteria

- Noodzakelijk voor uitfaseren gegevensmagazijn
- Businessbehoefte afnemers
- Benodigde inspanning



# Prioriteitsstelling Services





# Transformatie

- Breed gedragen strategie binnen Common Ground
  - Gebruik
  - migratie
- Inkoop
  - Gebruik API's in aanbestedingen
- Implementatieprogramma
  - Authenticatie
  - Integratie



# VRAGEN?

